



Modulos solares plegables

FRb-6 Plus / FRb-11 Plus

con salida USB doble

ENERGY IN FREEDOM



Más energía cada día

Gracias al uso de células solares monocristalinas IBC de última generación que amplían el espectro de absorción.



Plegable

Para que puedas llevarlo cómodamente donde desees.



Alta resistencia

Encapsulado con tecnopolímeros de grado militar junto con ausencia de cualquier componente rígido como el vidrio.



Flexibilidad

Cierto grado de flexibilidad que permite robustez en su manipulación diaria.



Ligero y fino

1/8 de peso respecto a los paneles solares convencionales de vidrio. Solo 1.5 mm de grosor.



Alta resistencia en ambientes marinos y outdoor



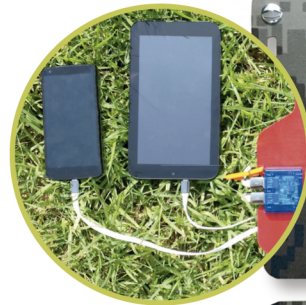
Fácil de integrar

Por medio de sus ojales puedes engancharlos en cualquier lugar como tu mochila.



Rendimiento con poca luz

Su tecnología revolucionaria permite captar mucha más energía en la banda del infrarrojo y ultravioleta.



Doble salida USB para conectar 2 dispositivos a la vez.



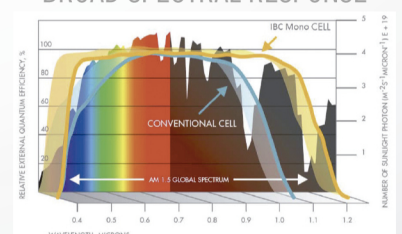
ene a ha desarrollado una tecnología solar revolucionaria por medio de células IBC que permite mejores características que las células solares convencionales:

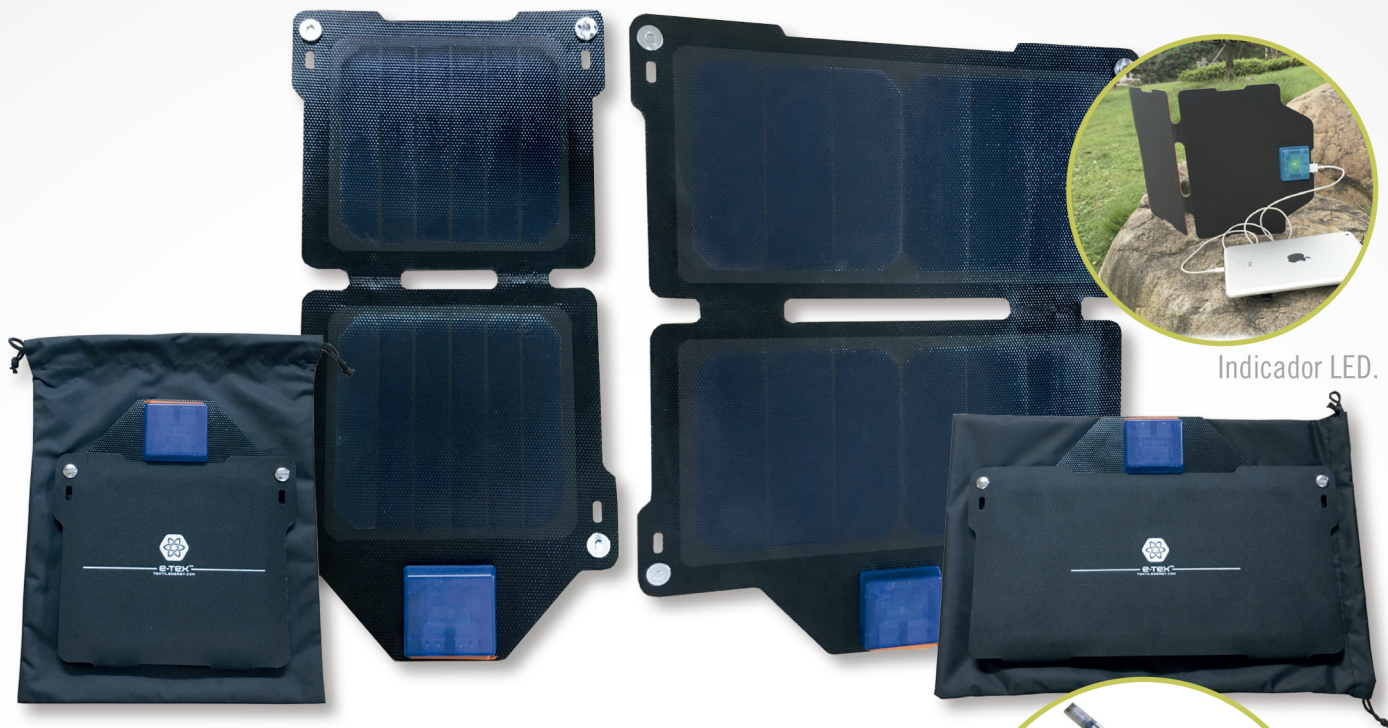
Captar energía en un mayor espectro de luz, lo cual actúa favorablemente en condiciones de baja luminosidad. Mayor rendimiento ante altas temperaturas.

Ausencia de la degradación Inducida por la primera exposición de las células solares al sol, lo cual evita la pérdida inicial del 3% de eficiencia en su primer uso. Mayor vida útil, debido a que las células solares se degradan menos año tras año.

Estos productos están hechos con tecnopolímeros que les dan una mayor robustez de grado militar y un peso 1/8 parte en comparación con los paneles solares de vidrio convencionales. Los paneles solares **ene a** poseen las mayores eficiencias del mercado alcanzando el 24% en un tamaño muy compacto.

BROAD SPECTRAL RESPONSE





Indicador LED.



Opcional: cable USB de carga de 1 metro de longitud con doble salida: microUSB/Lightning.

CARACTERÍSTICAS	Modelo FRb-6	Modelo FRb-11
P _{MAX}	6.4W	11.4W
TAMAÑO DESPLEGADO	396X197X2 mm	396x325x2 mm
SALIDA PANEL SOLAR	6.72V / 0.95A	6.72V / 1.70A
TAMAÑO PLEGADO	197X223X15 mm	325x215x10 mm
SALIDA DUAL USB	5.2V / 1.17A	5.20V / 2.20A
PESO	130 g	250 g
OUTPUT	Puerto USB dual con sistema inteligente de control de carga	
EFICIENCIA	24.3%	
COLORES	Negro/Rojo/Oliva/Kaki/Camouflage	

Funda textil de alta calidad. Modulo solar del mismo color que el propio modulo solar.



COEFICIENTES DE TEMPERATURA

VCA (V)	-0,330%/°C
POT (WP)	-0,38%/°C
ICC (A)	+0,036%/°C
NOCT	45°C

VALORES LÍMITE

VOLTAJE DEL SISTEMA	600 V DC
DIDO DE PROTECCIÓN	15 A
RANGO DE TEMPERATURA	-40° TO +90° C

Opciones de fijación



Botones tenax



Ojales de acero inoxidable

